

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/087773 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 487/04,  
A01N 43/90 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002427

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. März 2005 (08.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 012 011.0 10. März 2004 (10.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TORMO I BLASCO,  
Jordi [ES/DE]; Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudendach  
(DE). BLETNER, Carsten [DE/DE]; Richard-Wag-  
ner-Str.48, 68165 Mannheim (DE). MÜLLER, Bernd  
[DE/DE]; Stockinger Str. 7, 67227 Frankenthal (DE).  
GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestr. 21, 56288  
Kastellaun (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE];  
Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen (DE).  
GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157  
Wachenheim (DE). RHEINHEIMER, Joachim [DE/DE];  
Merziger Str.24, 67063 Ludwigshafen (DE). SCHÄFER,  
Peter [DE/DE]; Römerstr.1, 67308 Ottersheim (DE).  
SCHIEWECK, Frank [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258  
Hessheim (DE). SCHWÖGLER, Anja [DE/DE]; Hein-  
rich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim (DE). WAGNER,  
Oliver [DE/DE]; Im Meisental 50, 67433 Neustadt (DE).

NIEDENBRÜCK, Matthias [DE/DE]; Albert-Ein-  
stein-Allee 3, 67117 Limburgerhof (DE). SCHERER,  
Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Go-  
dramstein (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE];  
Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL,  
Ulrich [DE/DE]; Erlenstr. 8, 68782 Brühl (DE). STIERL,  
Reinhard [DE/DE]; Jahnstr.8, 67251 Freinsheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF Aktiengesellschaft;  
67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

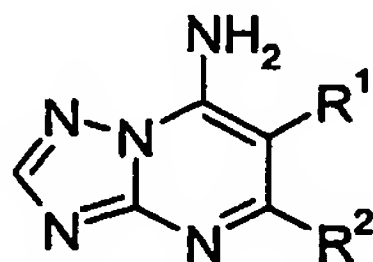
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: 5,6-DIALKYL-7-AMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION, THEIR USE FOR  
CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: 5,6-DIALKYL-7-AMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND  
IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL



plant-pathogenic fungi.

(57) Abstract: The invention relates to 5,6-dialkyl-7-amino-triazolopyrimidines of  
formula (I), in which the substituents are defined as follows: R<sup>1</sup> represents alkyl  
or alkoxyalkyl, whereby the aliphatic groups can be substituted according to the  
description; R<sup>2</sup> represents CHR<sup>3</sup>CH<sub>3</sub>, cyclopropyl, CH=CH<sub>2</sub> or CH<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub> and  
R<sup>3</sup> represents hydrogen, CH<sub>3</sub> or CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>. The invention also relates to a method for  
producing said compounds, to agents containing the latter and to their use for controlling

(57) Zusammenfassung: 5,6-Dialkyl-7-amino-triazolopyrimidine der Formel (I) in der die Substituenten folgende Bedeutung ha-  
ben: R<sup>1</sup> Alkyl oder Alkoxyalkyl, wobei die aliphatischen Gruppen gemäß der Beschreibung substituiert sein können; R<sup>2</sup> CHR<sup>3</sup>CH<sub>3</sub>,  
Cyclopropyl, CH=CH<sub>2</sub> oder CH<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub>; R<sup>3</sup> Wasserstoff, CH<sub>3</sub> oder CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>; Verfahren zur Herstellung dieser Verbindungen, sie  
enthaltende Mittel sowie ihre Verwendung zur Bekämpfung von pflanzenpathogenen Schadpilzen.

WO 2005/087773 A1